



Manual del Usuario

Extensor HDMI por UTP 1080p
hasta 120 metros

Modelo NS-HE120



www.nisuta.com

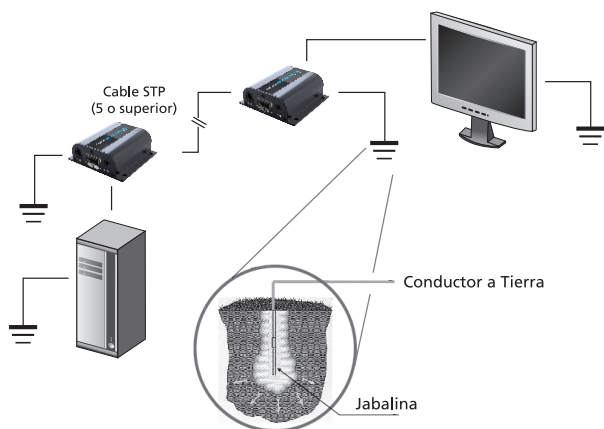
1. Contenido del paquete

- Transmisor HDMI a LAN x1
- Manual del usuario x1
- Receptor LAN a HDMI x1
- Extensor de cable transmisor IR x1
- Fuente DC5V x2
- Extensión de cable receptor IR x1

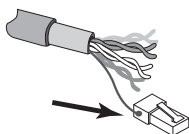
2. Instrucciones de seguridad

1) Descarga a tierra

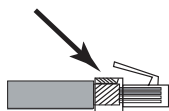
Para incrementar la protección contra descargas eléctricas, por favor utilice Cable STP (Par Trenzado Blindado).



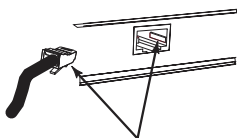
A) Además de los cuatro pares trenzados, el cable STP tiene un cable para descarga a tierra. Debe soldar este cable al cuerpo blindado del conector RJ45, como se muestra a continuación en la imagen.



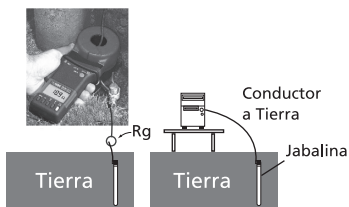
B) El segundo método es utilizar el blindaje mismo del cable STP como descarga a tierra, para esto debe asegurarse que el blindaje haga contacto con el cuerpo interior del conector RJ45, como muestra la imagen.



C) En ambos casos, asegúrese que el conector RJ45 haga contacto con los contactos de descarga a tierra del sόcalo hembra RJ45, como se muestra en la imagen.



2) Que un equipo posea una descarga a tierra correctamente realizada, quiere decir que el mismo debe estar conectado a una toma eléctrica de una instalación que posea una jabalina de descarga a tierra como muestra la imagen.



3) Baja resistencia a tierra:

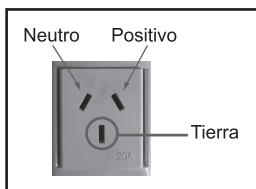
Voltaje (V)	Resistencia a Tierra (Rg)
$V < 150$	$Rg < 100 \Omega$
$151 < V < 300$	$Rg < 50 \Omega$

* En la tabla muestra la relación entre el voltaje y la resistencia a tierra.

4) Para conectar una PC y/o monitor utilice enchufes de pared con descarga a tierra, en la imagen podrá ver que los mismos deben poseer un pin neutro, uno positivo y otro de descarga a tierra.

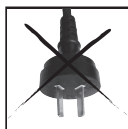
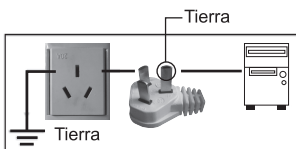
*La diferencia de voltaje entre neutro y tierra debe ser menor a 1V.

*La diferencia de resistencia entre neutro y tierra debe ser menor a 5 Ω .



5) Utilice cables y enchufes machos con descarga a tierra, en la imagen podrá ver que deben poseer un pin neutro, uno positivo y otro de descarga a tierra.

El mismo debe usarse para conectar el equipo al enchufe de pared, que como mencionamos en el punto anterior también debe poseer descarga a tierra. Si el cable provisto en su equipo no cumple con estas características, debe realizar la descarga a tierra por otro medio.



*No debe intentar remover el pin de descarga a tierra del enchufe macho. Esto podría causar daños al equipo.

6) No desconecte el dispositivo mientras esté funcionando.

7) Únicamente utilice la fuente 5V/1A provista, si utiliza otra fuente, asegúrese que las especificaciones coincidan.

8) La estática puede causar daños en el equipo, por favor tome los recaudos necesarios antes de instalarlo.

Cómo hacer un cable red Cat5/6 siguiendo el estándar IEEE-568B

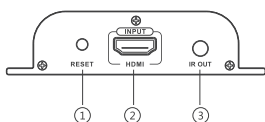
1. Naranja/Blanco
2. Naranja
3. Verde/Blanco
4. Azul

5. Azul/ Blanco
6. Verde
7. Marrón/ Blanco
8. Marrón

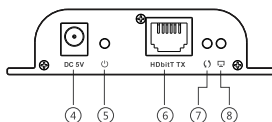


3. Interfaz

• Transmisor HDMI TX

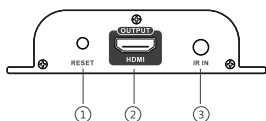


1. Reset
2. Entrada HDMI
3. Salida IR
4. Entrada de alimentación DC5V

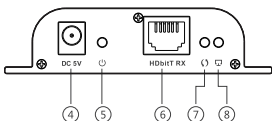


5. LED indicador de encendido
6. Salida de señal HDbiT
7. LED indicador de transmisión de señal
8. LED indicador de conexión

• Receptor HDMI RX



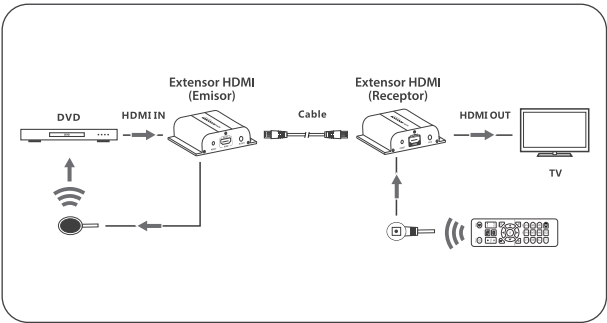
1. Reset
2. Entrada HDMI
3. Entrada IR
4. Entrada de alimentación DC5V



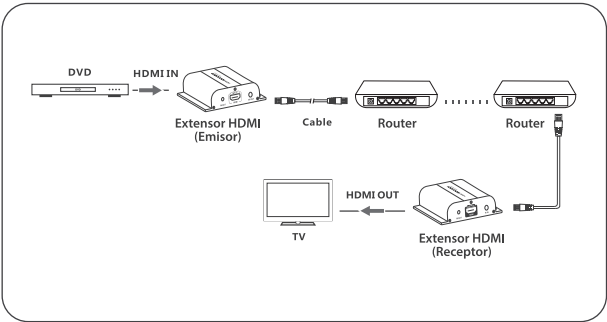
5. LED indicador de encendido
6. Entrada de señal HDbiT
7. LED indicador de transmisión de señal
8. LED indicador de conexión

4. Conexión

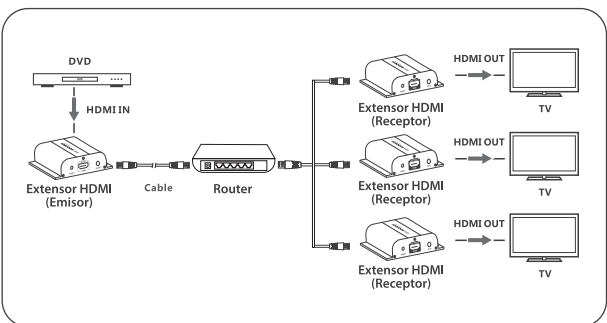
4.1 Conexión punto a punto



4.2 Conexión utilizando un router



4.2 Conexiones múltiples utilizando un router



5. Especificaciones

Items	Especificaciones
Señal HDMI	Compatible con HDCP
Protocolo de transporte	HDBiT
Resoluciones soportadas	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Cable de red	UTP/STP Cat5/5e/6
Distancia de transmisión	Hasta 120m en 1080p, para Full HD 60Hz utilice cable Cat6
Señal IR	Soporta dispositivos entre 20~ 60KHz
Temperatura operativa	0°C ~ 60°C
Alimentación	DC5V/1A
Consumo de energía	TX: 3.5W / RX: 3W
Dimensiones	96.8x94x23.7
Peso	TX: 145g / RX: 142g
Color	Negro

www.nisuta.com | hola@nisuta.com

 Soporte Técnico +54 9 11 6628-1252